

Temas Selectos de Deep Learning: Análisis Multimodal para MIR | Tarea #1

Análisis Integral de Corpus en Español

César M. Aguirre Calzadilla



Centro de Investigación en Matemáticas

Maestría en Cómputo Estadístico

Catedráticos:

Dr. Victor Muñoz Sánchez

10 de septiembre de 2025

Tabla de contenidos

	Página
Ejercicio #1 Broadcasting	2
Teoría	2
Resumen de código	2
Resultados	2
Conclusiones	2
Ejercicio #1 Descripción del corpus	3
Teoría	3
Resumen de código	3
Resultados	3
Conclusiones	3
Ejercicio #1 Descripción del corpus	4
Teoría	4
Resumen de código	4
Resultados	4
Conclusiones	4
Ejercicio #1 Descripción del corpus	5
Teoría	5
Resumen de código	5
Resultados	5
Conclusiones	5
Ejercicio #1 Descripción del corpus	6
Teoría	6
Resumen de código	6
Resultados	6
Conclusiones	6

Ejercicio #1 | Broadcasting

Calcula lo siguiente:

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{pmatrix} + (7 \ 9)$$

Usa broadcasting de tal forma que la operación esté bien definida. Antes, averigua y describe qué es broadcasting, en el contexto de numpy.

Teoría

Resumen de código

Resultados

Conclusiones

Ejercicio #1 | Descripción del corpus

Analiza el corpus y reporta:

- Número de documentos, tokens y vocabulario.
- Hapax legomena y su proporción.
- Porcentaje y su proporción.
- Estadísticas por clase (número de documentos, tokens y vocabulario).

Teoría

Resumen de código

Resultados

Conclusiones

Ejercicio #1 | Descripción del corpus

Analiza el corpus y reporta:

- Número de documentos, tokens y vocabulario.
- Hapax legomena y su proporción.
- Porcentaje y su proporción.
- Estadísticas por clase (número de documentos, tokens y vocabulario).

Teoría

Resumen de código

Resultados

Conclusiones

Ejercicio #1 | Descripción del corpus

Analiza el corpus y reporta:

- Número de documentos, tokens y vocabulario.
- Hapax legomena y su proporción.
- Porcentaje y su proporción.
- Estadísticas por clase (número de documentos, tokens y vocabulario).

Teoría

Resumen de código

Resultados

Conclusiones

Ejercicio #1 | Descripción del corpus

Analiza el corpus y reporta:

- Número de documentos, tokens y vocabulario.
- Hapax legomena y su proporción.
- Porcentaje y su proporción.
- Estadísticas por clase (número de documentos, tokens y vocabulario).

Teoría

Resumen de código

Resultados

Conclusiones